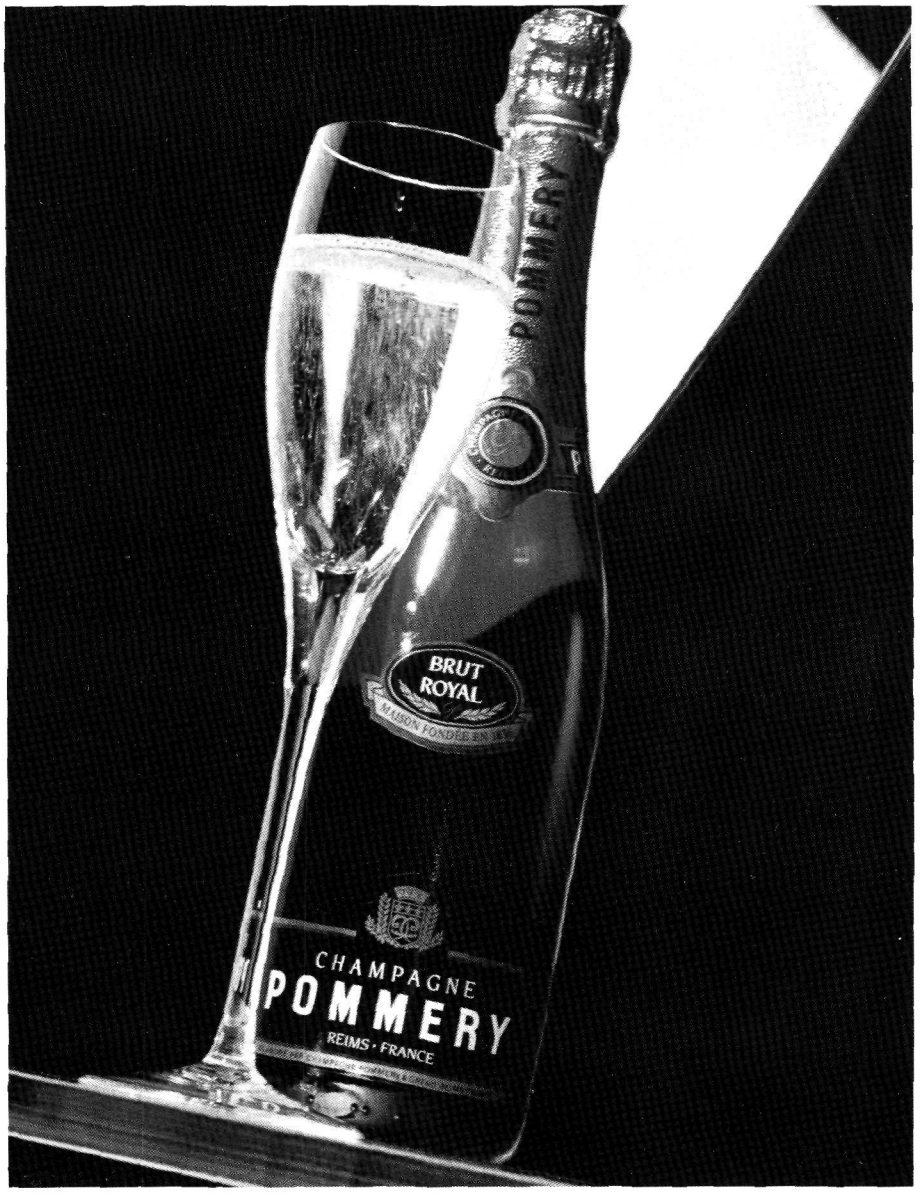
P C M
LE PONT

ÉCOLE
CARRIÈRES

1992 - 90e ANNÉE - N° 3 - ISSN 039-4634.

POMMERY

OÙ IL EST DÉMONTRÉ QUE L'ON PEUT ÊTRE
A LA FOIS BRUT ET ROYAL.



CHAMPAGNE
POMMERY

CRÉER POMMERY C'EST TOUT UN ART.

EUROCOM

L'ABUS D'ALCOOL EST DANGEREUX POUR LA SANTÉ, CONSOMMEZ AVEC MODÉRATION

P C M
LE PONT

10 **L'AVENIR DE L'ÉCOLE**
Jacques Lagardère

13 **RÉFLEXIONS SUR L'ÉVOLUTION DE L'ENSEIGNEMENT**
François-Régis Orizet

16 ***L'ACTION INTERNATIONALE DE L'ÉCOLE DES PONTS***
Louis-Michel Sanche

20 **UNE ÉCOLE, QUATRE FILIÈRES**
Dominique Schneider

22 **PRÉSENTATION DU MASTÈRE OUVRAGE D'ART**
Jacques Mathivat

24 **ENSEIGNER L'ARCHITECTURE A L'ENPC**
Christian-Noël Quéffelec

27 **LA RECHERCHE INDISPENSABLE A LA FORMATION D'INGÉNIEUR, Hervé Mathieu**

30 **LE CHANTIER DE KWUN TONG BYPASS**
Patrice Boyer

32 **TUNNEL SOUS LA MANCHE**
Jérôme Lucaes

33 **QUESTIONS A MURIEL ET GUILLAUME**

34 **QUELS INGÉNIEURS, POUR QUELLES ENTREPRISES ?**
Pierre Veltz

36 **LE SERVICE ORIENTATION CARRIÈRE**
Françoise Watrin

38 **CHANGER D'ENTREPRISE ? MODE D'EMPLOI**
Gilbert Ciavatti

40 **L'OUT PLACEMENT**
Michel Benoist

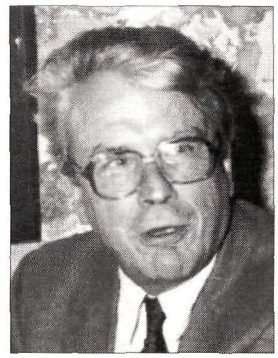
42 **RENÉ THOM, LE PÈRE DE LA THÉORIE DES CATASTROPHES**

48 **VIE DE L'ASSOCIATION**

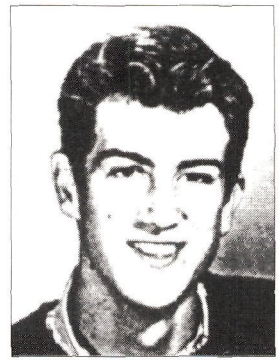
51 **PONTS EN MARCHE**

52 **PONT EMPLOI**

Ils ont réalisé ce numéro :



Jean-Pierre Grézaud.



Guillaume Latil.

Mensuel, 28, rue des Saints-Pères 75007 PARIS. Tél. : 42.60.25.33
DIRECTEUR DE LA PUBLICATION : Jean POULIT
DIRECTEUR ADJOINT DE LA PUBLICATION : Pierre DESCOUTURES
ADMINISTRATEURS DÉLÉGUÉS : Marie-Antoinette DEKKERS, Olivier HALPERN
RÉDACTEURS EN CHEF : Serge ARNAUD, Jacques BONNERIC, Jacques GOUNON, Jean-Pierre GREZAUD
SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DE RÉDACTION : Brigitte LEFEBVRE du PREY
ASSISTANTE DE RÉDACTION : Adeline PRÉVOST
RÉDACTION-PROMOTION ADMINISTRATION :
28, rue des Saints-Pères, 75007 PARIS
Revue de l'association des Ingénieurs des Ponts et Chaussées et de l'association des anciens élèves de l'École Nationale des Ponts et Chaussées.
MAQUETTE : Monique CARALLI
ABONNEMENTS : France : 500 F, étranger : 550 F, prix du numéro : 55 F dont TVA 2,10 %
PUBLICITÉ : Responsable de la publicité : H. BRAMI, société OFERSOP, 8, bd Montmartre, 75009 Paris. Tél. : 48.24.93.39
Dépôt légal 1er trimestre 1992 N° 920294
Commission paritaire n° 55.306.
Les associations ne sont pas responsables des opinions émises dans les articles qu'elles publient.
COMPOSITION PAO :
CARNAC ÉDITIONS, 40.22.90.00
IMPRIMERIE MODERNE U.S.H.A. Aurillac.
Couverture : KINKAS.

UNE ÉQUIPE SOUDÉE
AUTOUR D'UN PROJET COMMUN
A FAIT DE LA

DIVISION OPTIONS
DE LA SOCIÉTÉ GÉNÉRALE

LE LEADER MONDIAL

Corinne GOYE	(87)	Jean-Marie KESSEDJIAN	(90)
Stéphane LANDON	(87)	Jean-Baptiste DESTREMAU	(91)
Philippe RENARD	(87)	Daniel GIRARD	(91)
Mourad BEN ALI	(88)	Philippe KEIME	(91)
Christine SEIDENBINDER	(89)		

Venez-nous voir ! 3, rue La Fayette 75009 - **44.63.66.84** (D. MOTION)
44.63.66.25 (V. LENUD)

SOCIETE GENERALE

CONJUGUONS NOS TALENTS

DIVISION OPTIONS

BREF HISTORIQUE

Fondée en 1985 à l'initiative d'Antoine PAILLE et développée en collaboration de Pierre MINA, Alain DUTRONC, Philippe DE ROZIERES, et Laurent BOUYOUX, la Division Options est aujourd'hui leader mondial sur les marchés d'options, avec la plus large structure bancaire d'experts spécialisés sur les produits optionnels et dérivés.

NOS ATOUTS

- **NOTRE RESEAU INTERNATIONAL**, *qui regroupe désormais 400 experts présents sur les marchés de capitaux les plus importants, Paris, Londres, Francfort, New-York, Chicago, Philadelphie, Sydney, Hong-Kong et Tokyo.*

- **NOTRE CAPACITE TECHNIQUE** *à répondre désormais à tous les besoins de couverture, d'investissement et de financement.*

- **NOTRE CAPACITE HUMAINE** *basée sur des équipes créatives et dynamiques travaillant avec rigueur scientifique, autonomie et audace, équipes que nous renforçons en permanence par des jeunes diplômés de grandes écoles de commerce ou d'ingénieurs.*

NOS OBJECTIFS

Accentuer notre leadership en poursuivant :

- l' extension de notre réseau international
- la recherche de nouveaux produits d'options
- la création de nouvelles tables de trading

ALORS REJOIGNEZ NOUS POUR RENFORCER NOS EQUIPES DE

- **MARKET-MAKERS** sur Options de Change, Taux, Matières Premières, Actions Indices.

- **COMMERCIAUX** auprès de la clientèle des grandes entreprises françaises et étrangères et organismes institutionnels.

SOCIETE GENERALE

CONJUGUONS NOS TALENTS

sade

Siège social : 28, rue de La Baume, 75008 PARIS — (1) 40.75.99.11

LEADER dans son METIER

Conception, construction, rénovation et entretien, gestion de RESEAUX

- **Eau potable et irrigation :** captages, forages, puits, adductions, comptage
- **Assainissement :** collecte, évacuation des eaux usées et pluviales
- Tuyauteries industrielles, gaz, chauffage urbain
- Téléphone. **Vidéocommunication** (câbles co-axiaux, fibres optiques)
- Forages et fonçages horizontaux, galeries, travaux en rivière
- Fondations spéciales, parois moulées
- **CAO, modélisation, simulation dynamique des réseaux**
- **Gestion de services publics** d'eau et d'assainissement, investigations, diagnostics

LES ATOUTS CONJUGUES D'UNE GRANDE ENTREPRISE ET D'ETABLISSEMENTS REGIONAUX PERMANENTS

SB
SECHAUD & BOSSUYT

INGENIERIE BATIMENT - TRAVAUX PUBLICS

« Les Mercuriales » - 40, rue Jean-Jaurès - 93176 BAGNOLET CEDEX

Téléphone (1) 49.72.15.50 - Télécopie (1) 49.72.18.15 - Télex 235166 F

TURBO *par* GARRETT, le Grand Air

GARRETT

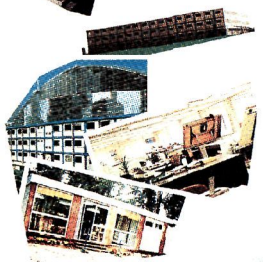
Allied Signal

AUJOURD'HUI LE BÉTON ET LE CIMENT VOUS OFFRENT BEAUCOUP PLUS DE MOBILITÉ

GROUPE ORIGNY

POUR TOUTE INFORMATION CONTACTER CYRILLE KISSELEVSKY
Groupe ORIGNY : 15/25, bd de l'Amiral-Bruix - 75782 PARIS CEDEX 16
Téléphone : (1) 45.02.77.66 - Télex : 641 269 F - Télécopie : (1) 45.01.64.05

Cibel



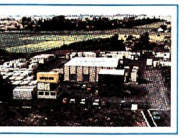
algeco

Direction Régionale Ile-de-France Normandie Nord-Picardie

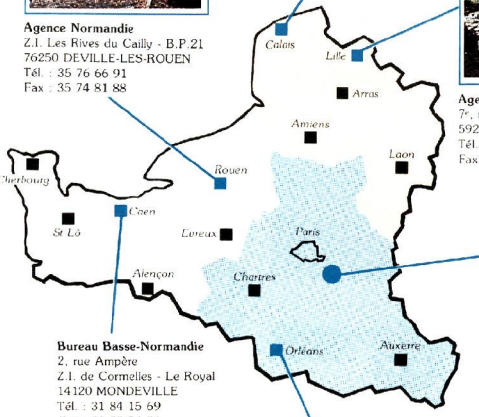
Votre partenaire en toute confiance : conception, réalisation, prestataire de services, en construction modulaire et bâtiments industrialisés. Bureaux, ateliers, Siège Social, hôpital, école...

Bureau Côte d'Opale
Parc d'Entreprises Courtaulds
62231 COQUELLES
Tél. : 21 34 71 21
Fax : 21 97 30 87

Agence Normandie
Z.I. Les Rives du Cailly - B.P.21
76250 DEVILLE-LES-ROUEN
Tél. : 35 76 66 91
Fax : 35 74 81 88



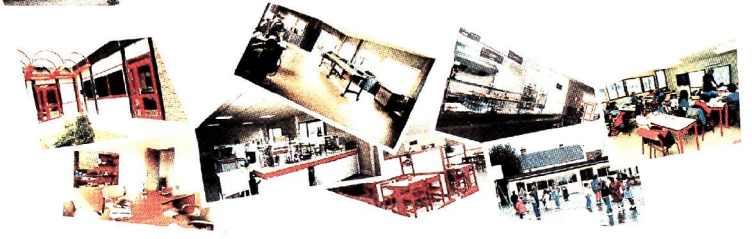
Agence Nord-Picardie
7e, rue du Port de Santes
59211 SANTES
Tél. : 20 50 70 70
Fax : 20 50 46 47



Direction Régionale
RN 19 - Servon - B.P. 55
77252 BRIE COMTE ROBERT Cedex
Tél. : (1) 64 05 11 80
Fax : (1) 64 05 72 60

Bureau Basse-Normandie
2, rue Ampère
Z.I. de Cormelles - Le Royal
14120 MONDEVILLE
Tél. : 31 84 15 69
Fax : 31 83 54 36

Bureau IDF Sud
8, rue de la Bonne Dame
45520 CHEVILLY
Tél. : 38 74 13 55
Fax : 38 80 11 85



Nos systèmes constructifs sauront satisfaire vos exigences en qualité, dimensions, aménagements et délais.